SMC Information

SMC Corporation
Akihabara UDX 15F,
4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0021, JAPON
URL http://www.smcworld.com
©2006 SMC Corporation
Tous droits réservés

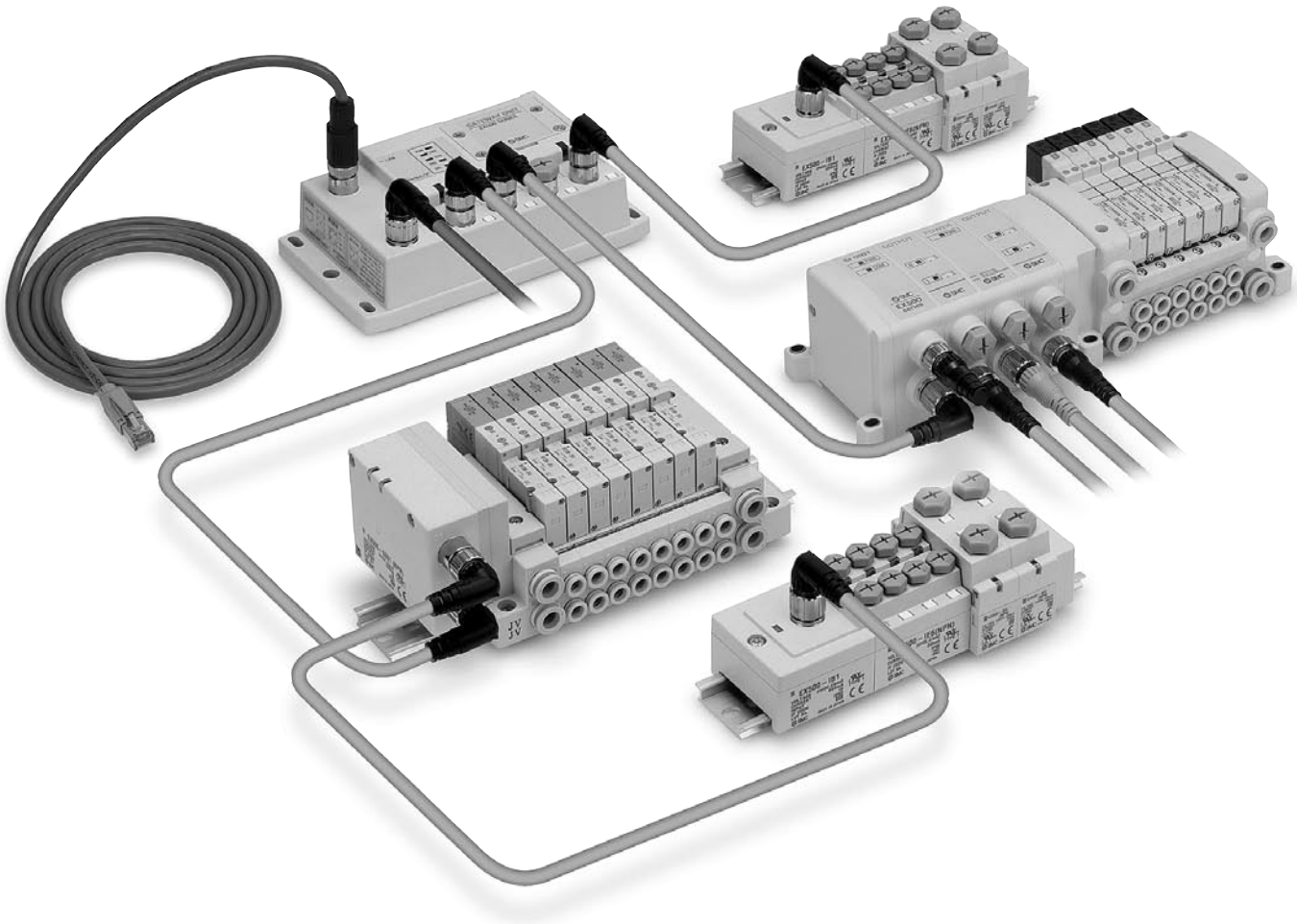
05-EU528-FR Publication : Juin 2006
D-DNP P-120 (DN)

Electrodistributeurs 5/2, 5/3 pour EX500
Série SV/VQC

Série	Protocoles compatibles	Embase compatible
Interface décentralisée EX500	DeviceNet™	SV1000 2000 3000 4000
	PROFIBUS-DP	
	CC-Link	VQC1000 2000 4000
	EtherNet/IP™	

Des produits compatibles EtherNet/IP™ sont désormais disponibles.

- **Compatible avec DHCP**
- **Vitesse de transmisssion : 10 Mbps/100 Mbps**
- **Capable de MAINTENIR/REMETTRE A ZERO la sortie en cas d'erreur.**



DeviceNet™ est une marque déposée par ODVA.
EtherNet/IP™ est une marque déposée utilisée sous licence par ODVA.

Interface décentralisée EX500

Série SV

Pour plus de détails concernant les produits certifiés conformes aux normes internationales, visiter notre site www.smcworld.com.

Pour passer commande

Montage

-	Montage direct	
D	Montage sur rail DIN (avec rail DIN)	
D0 Note)	Montage sur rail DIN (sans rail DIN)	
D3	3 stations	Lorsqu'un rail DIN plus long que le standard est nécessaire. (Indiquez un rail plus long que la longueur standard.)
⋮	⋮	
D16	16 stations	

Note) Pour le modèle D0, seules les fixations du rail DIN sont incluses.

Série

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

● **Embase à tirants**

SS5V 1 – W 10S A2W D – 05 U □ □ □

● **Embase à cassette**

SS5V 1 – W 16S A2W D – 05 U □ □ □

Série

1	SV1000
2	SV2000

Degré de protection IP65

Unité SI

A2W	DeviceNet™ PROFIBUS-DP CC-Link EtherNet/IP™
0	Sans unité SI

Longueur du rail DIN

-	Longueur standard	
3	3 stations	Indiquez une longueur de rail supérieure à la longueur standard.
⋮	⋮	
16	16 stations	

Stations

Symbole	Nbre de stations	Note
02	2 stations	Câblage bistable
⋮	⋮	
08	8 stations	
02	2 stations	Câblage spécifique Note 2) (Jusqu'à 16 bobines).
⋮	⋮	
16	16 stations	

Position des orifices P, E

U	Côté U (2 à 10 stations)
D	Côté D (2 à 10 stations)
B	Des deux côtés (2 à 16 stations)

Caractéristiques du bloc d'alim./échap.

-	Pilote interne
S Note)	Pilote interne, silencieux intégré
R	Pilote externe
RS Note)	Pilote externe, silencieux intégré

Note) En cas d'utilisation du type de silencieux intégré, évitez le contact direct entre la sortie d'air et les liquides.

Note 1) Câblage bistable: Les electrodistributeurs monostables, bistables, 5/2 et 5/3 peuvent être utilisées sur toutes les stations des embases.
L'utilisation d'un électrodistributeur monostable entraîne un signal de sortie inutilisable. Pour éviter cela, commander l'embase avec un câblage spécifique.

Note 2) Câblage spécifique : Indiquez les caractéristiques de câblage sur la grille de configuration de l'embase. (Remarquez que les electrodistributeurs bistables, 5/2 et 5/3 ne peuvent pas être utilisées lorsque vous avez sélectionné un câblage monostable.)

Référence de l'unité SI

Symbole	Type de protocole	Référence de l'unité SI
A2W	DeviceNet™	EX500-S001
	PROFIBUS-DP	
	CC-Link	
	EtherNet/IP™	

Raccordement A, B (mm)

Symbole	Orifices A, B	Raccord P, E	Séries compatibles
C3	Avec raccord instantané pour ø3.2	Avec raccords instantanés pour ø8	SV1000
C4	Avec raccord instantané pour ø4		
C6	Avec raccord instantané pour ø6		
C4	Avec raccord instantané pour ø4	Avec raccords instantanés pour ø10	SV2000
C6	Avec raccord instantané pour ø6		
C8	Avec raccord instantané pour ø8		
C6	Avec raccord instantané pour ø6	Avec raccords instantanés pour ø12	SV3000
C8	Avec raccord instantané pour ø8		
C10	Avec raccord instantané pour ø10		
C8	Avec raccord instantané pour ø8	Avec raccords instantanés pour ø12	SV4000
C10	Avec raccord instantané pour ø10		
C12	Avec raccord instantané pour ø12		
02	Rc 1/4	Rc 3/8	
03	Rc 3/8		
02F	G 1/4	G 3/8	
03F	G 3/8		
M	Orifices A, B combinés		

Raccordement A, B (pouce)

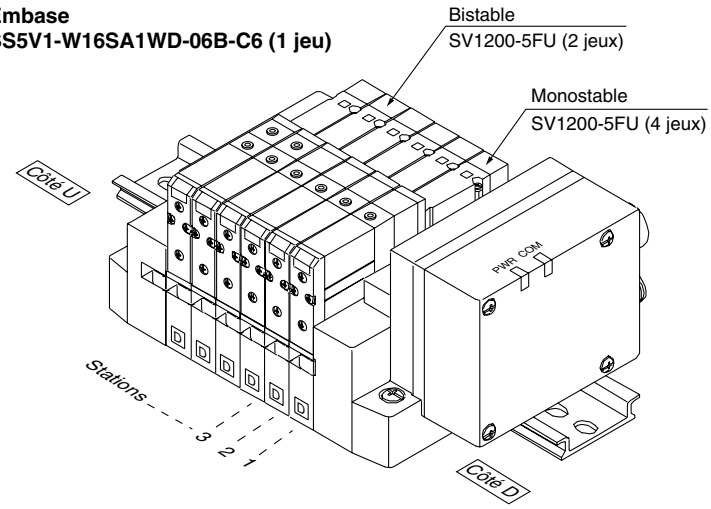
Symbole	Orifices A, B	Raccord P, E	Séries compatibles
N1	Avec raccord instantané pour ø1/8"	Avec raccords instantanés pour ø5/16"	SV1000
N3	Avec raccord instantané pour ø5/32"		
N7	Avec raccord instantané pour ø1/4"		
N3	Avec raccord instantané pour ø5/32"	Avec raccords instantanés pour ø3/8"	SV2000
N7	Avec raccord instantané pour ø1/4"		
N9	Avec raccord instantané pour ø5/16"		
N7	Avec raccord instantané pour ø1/4"	Avec raccords instantanés pour ø3/8"	SV3000
N9	Avec raccord instantané pour ø5/16"		
N11	Avec raccord instantané pour ø3/8"		
N9	Avec raccord instantané pour ø5/16"	Avec raccords instantanés pour ø3/8"	SV4000
N11	Avec raccord instantané pour ø3/8"		
02N	NPT 1/4	NPT 3/8	
03N	NPT 3/8		
02T	NPTF 1/4	NPTF 3/8	
03T	NPTF 3/8		
M	Orifices A, B combinés		

∗ Pour une configuration combinée (M), veuillez l'indiquer à l'aide de la grille de configuration d'embase.
∗ La taille des orifices X et PE du pilotage externe (R, RS) est de ø4 (mm), ø5/32" (pouce) pour les séries SV1000 et 2000 et de ø6 (mm) ou ø1/4" (pouce) pour les séries SV3000 et 4000.

Pour commander les embases (Exemple)

Exemple (SV1000)

Embase
SS5V1-W16SA1WD-06B-C6 (1 jeu)



SS5V1-W16SA1WD-06B-C6 ····· 1 jeu (référence de l'embase multiple)
∗ SV1100-5FU ····· 4 jeux (Réf. de elctrodistributeurs monostable)
∗ SV1200-5FU ····· 2 jeux (Réf. de elctrodistributeurs bistable)

Pour commander des electrodistributeurs

SV 1 1 0 0 [ ][ ] — 5F [ ][ ][ ] Note)

Note) Disponible avec embase pour les ajouts de stations. Reportez au catalogue "Best Pneumatics".

Série

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

Fonction

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression
A	2x3/2, 4 voies : N.F./N.F.
B	2x3/2, 4 voies : N.O./N.O.
C	2x3/2, 4 voies : N.F./N.O.

∗ Les electrodistributeurs 2x3/2 4 voies sont disponibles sur les séries SV1000 et SV2000 unique-

Pilote

-	Pilote interne
R	Pilote externe

∗ Le pilotage externe n'est pas disponible pour les vannes 2x3/2, 4 voies.

Clapet antiretour

-	Sans
K	Intégré

∗ Le clapet antiretour est disponible sur la série SV1000 uniquement.
∗ Le clapet antiretour n'est pas disponible pour les electrodistributeurs 5/3.

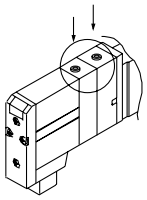
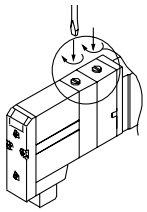
Tension nominale

5	24 VCC

Indicateur lumineux et protection de circuit

U	Avec indicateur lumineux et protection de circuit
R	Avec protection de circuit

Commande manuelle

-: Poussoir à impulsion non verrouillable	**D:** Modèle à poussoir verrouillable
	

• Pour les caractéristiques et les dimensions des electrodistributeurs, veuillez vous référer aux pages 77 à 81 du catalogue SV (ES11-81A).
•Pour plus d'infos sur les passerelles et les unités SI, consultez le manuel d'instructions techniques.

Embase embochable

Pour plus de détails concernant les produits certifiés conformes aux normes internationales, visiter notre site www.smcworld.com.

Pour commander les embases

VV5QC 1 1 — 08 C6 SDA2 — ····· S Kit

Série

1	VQC1000

Embase

1	Embase embochable

Stations

01	1 station
⋮	⋮
16	16 stations

Taille orifice de sortie

C3	Avec raccord instantané pour ø3.2
C4	Avec raccord instantané pour ø4
C6	Avec raccord instantané pour ø6
M5	Taraudage M5
CM	Taille combinée/avec bouchon
L3	Avec raccord instantané de ø3.2 coudé vers le haust
L4	Avec raccord instantané de ø4 coudé vers le haust
L6	Avec raccord instantané de ø6 coudé vers le haust
L5	Taraudage M5
B3	Avec raccord instantané de ø3.2 coudé vers le bas
B4	Avec raccord instantané de ø4 coudé vers le bas
B6	Avec raccord instantané de ø6 coudé vers le bas
B5	Taraudage M5
LM	Taille combinée pour raccordement coudé

Note 1) Indiquez la taille sur la grille de configuration pour "CM" et "LM".
Note 2) Les symboles des tailles en pouces sont les suivants :
- N1 : ø1/8"
- N3 : ø5/32"
- N7 : ø1/4"
- NM : Combinés

Le coude vers le haut est LN□ et le coude vers le bas est BN□.

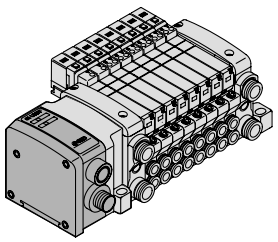
Option

-	Sans
B	Toutes les stations avec clapet antiretour
D	Avec rail DIN (Longueur de rail: standard)
D□	Avec rail DIN (Longueur de rail: spécifique) Note 3)
K	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable) Note 4)
N	Avec plaque d'identification
R	Pilote externe Note 5)
S	Silencieux intégré, échap.direct Note 6)

Note 1) Si vous choisissez plus d'une option, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Exemple: -BRS
Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement pour les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez le nombre de stations dans la grillle de configuration d'embase.
Note 3) Pour une longueur de rail DIN spécifique, indiquez "D□". (Indiquez le nombre de stations dans □.)
Exemple : -D08
Dans ce cas, les stations seront montées sur un rail DIN de 8 stations indépendamment du nombre réel de stations d'embase.
Le nombre spécifié de stations doit être plus grand que le nombre de stations sur l'embase.
Indiquez "D0" pour l'option sans rail DIN.
Note 4) Veuillez indiquer les caractéristiques de câblage sur la grille de configuration d'embase.
Note 5) Pour pilotage externe "-R", indiquez également les caractéristiques du pilotage externe "R" pour les electrodistributeurs.
Note 6) Le modèle à silencieux intégré n'est pas conforme aux normes IP67.

Kit

S **Kit (Kit Interface bus de terrain)**



Unité SI : **EX500** **IP67**

SD0	Sans unité SI	1 à 8 stations (16 stations)
SDA2	DeviceNet™ PROFIBUS-DP CC-Link EtherNet/IP™	

Note) Unité passerelle séparé et câble de communication requis.

COM unité SI.

COM de l'unité SI		EX500			
		DeviceNet™	PROFIBUS-DP	CC-Link	EtherNet/IP™
-	COM +	○	○	○	○
N	COM –	○	○	○	○

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

Référence de l'unité SI

Symbole	Type de protocole	Référence de l'unité SI	
		COM +	COM–
SDA2	DeviceNet™	EX500-Q001	EX500-Q101
	PROFIBUS-DP		
	CC-Link		
	EtherNet/IP™		

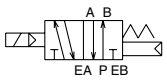
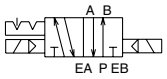
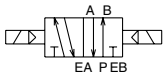
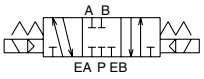
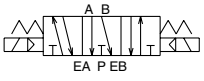
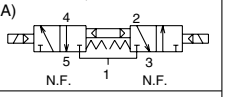
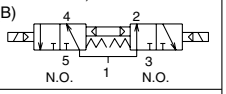
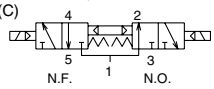
Pour passer commande

VQC 1 1 0 0 — 5

Série

1	VQC1000

Action

1	5/2 monostable 
2	5/2 bistable (métal) 
	5/2 bistable (élastique) 
3	5/3 centre fermé 
4	5/3 centre ouvert 
5	5/3 centre sous pression
A Note)	Vanne 2x3/2, 4 voies (A) 
B Note)	Vanne 2x3/2, 4 voies (B) 
C Note)	Vanne 2x3/2, 4 voies (C) 

Note) Joint élastique uniquement.

Joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

Fonction Note 1)

-	Standard (1W)
K Note 2)	Modèle à haute pression (1.0 MPa)
N	COM négatif
R Note 3)	Pilote externe
Y Note 4)	Mod. à faible puissance (0.5 W)

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Note 2) Modèle à joint métallique uniquement.
Note 3) Pas applicable pour les vannes 2x3/2.
Note 4) Utilisez un modèle à faible puissance pour une activation en continu (quand la durée d'activation totalisée en une journée est plus longue que la durée de non-activation.)

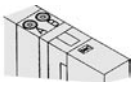
Tension nominale

5	24 VCC

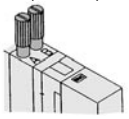
Avec ou sans indicateur lumineux et protection de circuit

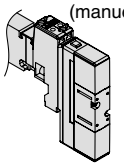
-	Oui

Commande manuelle

-: Poussoir à impulsion nom verrouillable (Outil nécessaire)


B: Modèle verrouillable (Outil nécessaire)

C: Modèle verrouillable (Manuel)


D: Modèle verrouillable par glissement (manuel)


- Pour les caractéristiques et les dimensions des electrodistributeurs, veuillez vous référer au chapitre VQC du catalogue "Best pneumatics".
- Veuillez vous reporter à la page 17 pour les dimensions de l'unité SI.
- Pour plus d'infos sur les unités SI, consultez le manuel d'instructions techniques.

Embase embochable

Pour plus de détails concernant les produits certifiés conformes aux normes internationales, visiter notre site www.smcworld.com.

Pour commander les embases

VV5QC 2 1 — 08 C6 SDA2 □ — □ ····· S Kit

Série

2	VQC2000

Embase

1	Embase embochable

Stations

01	1 station
⋮	⋮
16	16 stations

Taille orifice de sortie

C4	Avec raccord instantané pour ø4
C6	Avec raccord instantané pour ø6
C8	Avec raccord instantané pour ø8
CM	Taille combinée/avec bouchon
L4	Avec raccord instantané de ø4 coudé vers le haut
L6	Avec raccord instantané de ø6 coudé vers le haut
L8	Avec raccord instantané de ø8 coudé vers le haut
B4	Avec raccord instantané de ø4 coudé vers le bas
B6	Avec raccord instantané de ø6 coudé vers le bas
B8	Avec raccord instantané de ø8 coudé vers le bas
LM	Taille combinée pour raccordement coudé

Note 1) Indiquez la taille sur la grille de configuration pour CM et LM.
Note 2) Les symboles des tailles en pouces sont les suivants :
- N3 : ø5/32"
- N7 : ø1/4"
- N9 : ø5/16"
- NM : Combinés

Le coude vers le haut est LN□ et le coude vers le bas est BN□.

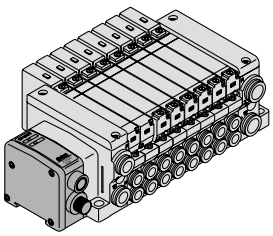
Option

-	Sans
B	Toutes les stations avec clapet antiretour Note 2)
D	Avec rail DIN (Longueur de rail : standard)
D□	Avec rail DIN (Longueur de rail : spécifique) Note 3)
K	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable) Note 4)
N	Avec plaque d'identification
R	Pilote externe Note 5)
S	Silencieux intégré, échap.direct Note 6)
T	Orifices P et R côté U, modèle à dérivation Note 7)

Note 1) Si vous choisissez plus d'une option, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Exemple : -BRS
Note 2) Lors de l'installation d'un clapet antiretour uniquement pour les stations nécessaires, indiquez la référence du clapet antiretour et indiquez le nombre de stations dans la grillle de configuration d'embase.
Note 3) Pour une longueur de rail DIN spécifique, indiquez "D□". (Indiquez le nombre de stations dans □.)
Exemple : -D08
Dans ce cas, les stations seront montées sur un rail DIN de 8 stations indépendamment du nombre réel de stations d'embase.
Le nombre spécifié de stations doit être plus grand que le nombre de stations sur l'embase.
Indiquez "D0" pour l'option sans rail DIN.
Note 4) Veuillez indiquer les caractéristiques de câblage sur la grille de configuration d'embase.
Note 5) Pour pilotage externe "-R", indiquez également les caractéristiques du pilotage externe "R" pour les electrodistributeurs.
Note 6) Le modèle à silencieux intégré n'est pas conforme aux normes IP67.
Note 7) Les orifices d'alimentation et d'échappement du côté U sont branchés (du côté vérin et du côté bobine) avec raccords instantanés ø12 sur chaque orifice.

Kit

S Kit (Kit Interface bus de terrain)



Unité SI : **EX500** **IP67**

SD0	Sans unité SI	1 à 8 stations (16 stations)
SDA2	DeviceNet™ PROFIBUS-DP CC-Link EtherNet/IP™	

Note) Unité passerelle séparé et câble de communication requis.

COM de l'unité SI

COM de l'unité SI		EX500			
		DeviceNet™	PROFIBUS-DP	CC-Link	EtherNet/IP™
-	COM +	○	○	○	○
N	COM –	○	○	○	○

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

Référence de l'unité SI

Symbole	Type de protocole	Référence de l'unité SI	
		COM +	COM –
SDA2	DeviceNet™	EX500-Q001	EX500-Q101
	PROFIBUS-DP		
	CC-Link		
	EtherNet/IP™		

Pour passer commande

VQC 2 1 0 0 — 5

Série

2	VQC2000

Action

1	5/2 monostable
2	5/2 bistable (métal)
	5/2 bistable (élastique)
3	5/3 centre fermé
4	5/3 centre ouvert
5	5/3 centre sous pression
A Note)	2x3/2, 4 voies (A) N.F. N.F.
B Note)	2x3/2, 4 voies (B) N.O. N.O.
C Note)	2x3/2, 4 voies (C) N.F. N.O.

Note) Joint élastique uniquement.

Joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

Fonction Note 1)

-	Standard (1W)
K Note 2)	Modèle à haute pression (1.0 MPa)
N	COM négatif
R Note 3)	Pilote externe
Y Note 4)	Mod. à faible puissance (0.5 W)

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Note 2) Modèle à joint métallique uniquement.
Note 3) Pas applicable pour les vannes 2x3/2.
Note 4) Utilisez un modèle à faible puissance pour une activation en continu (quand la durée d'activation totalisée en une journée est plus longue que la durée de non-activation.)

Tension nominale

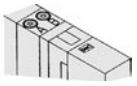
5	24 VCC

Avec ou sans indicateur lumineux et protection de circuit

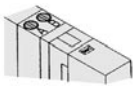
-	Oui

Commande manuelle

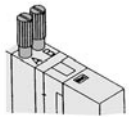
-: Poussoir à impulsion non verrouillable (Outil nécessaire)



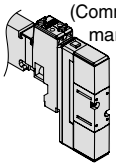
B: Modèle verrouillable (Outil nécessaire)



C: Modèle verrouillable (Commande manuelle)



D: Modèle verrouillable par glissement (Commande manuelle)



- Pour les caractéristiques et les dimensions des electrodistributeurs, veuillez vous référer au chapitre VQC du catalogue "Best pneumatics".
- Veuillez vous reporter à la page 17 pour les dimensions de l'unité SI.
- Pour plus d'infos sur les unités SI, consultez le manuel d'instructions techniques.

Embase embochable CE

Pour plus de détails concernant les produits certifiés conformes aux normes internationales, visiter notre site www.smcworld.com.

Pour commander les embases

VV5QC 4 1 — 16 03 ☐ SDA2 ☐ — ☐ ····· S Kit

Série

4	VQC4000

Embase

1	Embase embochable

Stations

01	1 station
⋮	⋮
16	16 stations

Taille orifice de sortie

C8	Avec raccord instantané pour ø8
C10	Avec raccord instantané pour ø10
C12	Avec raccord instantané pour ø12
02	Taraudage 1/4
03	Taraudage 3/8
B	Taraudage 1/4 à sorties vers le bas
CM	Combinés

Note 1) Pour CM, indiquez la taille dans la grille de configuration.
Note 2) Les symboles des tailles en pouces sont les suivants :
<Pour raccords instantanés>
- N7 : ø1/4"
- N9 : ø5/16"
- N11 : ø3/8"
- NM : Combinés

Taraudage de l'orifice

-	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

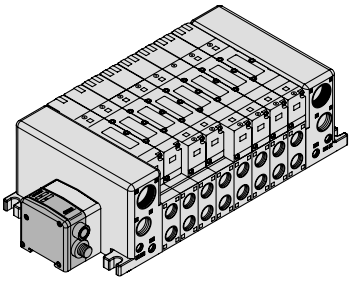
COM unité SI

COM unité SI		EX500			
		DeviceNet™	PROFIBUS-DP	CC-Link	EtherNet/IP™
-	COM +	○	○	○	○
N	COM–	○	○	○	○

Note) Sans unité SI (SD0), le symbole est "-".

Kit

S **Kit (Kit Interface bus de terrain)**



Unité SI : **EX500** **IP67**

SD0A	Sans unité SI	1 à 8 stations (16 stations)
SDA2	DeviceNet™ PROFIBUS-DP CC-Link EtherNet/IP™	

Note) Unité passerelle séparé et câble de communication requis.

Option

-	Sans
K	Caractéristiques du câblage spécifique (sauf câblage bistable) Note 2)

Note 1) Si vous choisissez plus d'une option, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.
Exemple) -KN
Note 2) Assurez-vous d'indiquer les caractéristiques de câblage à l'aide de la grille de configuration d'embase.

Référence de l'unité SI

Symbole	Type de protocole	Référence de l'unité SI	
		COM +	COM –
SDA2	DeviceNet™	EX500-Q001	EX500-Q101
	PROFIBUS-DP		
	CC-Link		
	EtherNet/IP™		

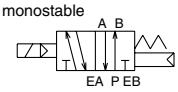
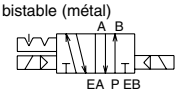
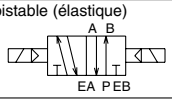
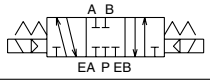
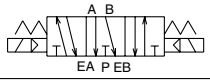
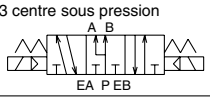
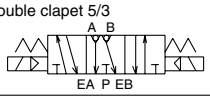
Pour passer commande

VQC 4 1 0 0 [ ] — 5 [ ] [ ]

Série

4	VQC4000

Action

1	5/2 monostable 
2	5/2 bistable (métal) 
	5/2 bistable (élastique) 
3	5/3 centre fermé 
4	5/3 centre ouvert 
5	5/3 centre sous pression 
6	Double clapet 5/3 

Joint

0	Joint métallique
1	Joint élastique

Fonction Note 1)

-	Standard (1 W)
R	Pilote externe
Y Note 2)	Mod. à faible puissance (0.5 W)

Note 1) Si vous inscrivez plus d'un symbole, veuillez les indiquer par ordre alphabétique.

Note 2) Utilisez un modèle à faible puissance pour une activation en continu (quand la durée d'activation totalisée en une journée est plus longue que la durée de non-activation.)

Tension nominale

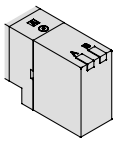
5	24 VCC

Avec ou sans indicateur lumineux et protection de circuit

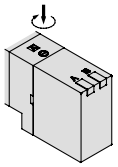
-	Oui
E	Sans indicateur lumineux, avec protection de circuit

Commande manuelle

- : Poussoir à impulsion non verrouillable (Outil nécessaire)



B: Modèle verrouillable (Outil nécessaire)



- Pour les caractéristiques et les dimensions des electrodistributeurs, veuillez vous référer au chapitre VQC du catalogue "Best pneumatics".
- Veuillez vous reporter à la page 17 pour les dimensions de l'unité SI.
- Pour plus d'infos sur les unités SI, consultez le manuel d'instructions techniques.

Interface bus de terrain système passerelle
Série EX500

Interface décentralisée

Nombre d'entrées/sorties

Indice de protection

- **Les embases pour electrodistributeurs et d'unité d'entrée peuvent toutes deux être connectées via l'unité passerelle.**
- **Compatible avec différents protocoles après changement de l'unité passerelle.**
- **Compatible avec 64 sorties tout-ot-rien (16 points x 4 branches) et 64 entrées tout-ot-rien (16 points x 4 branches).**
- **Unité passerelle et embase d'entrée: IP65**
- **Embase pour electrodistributeurs avec unité SI : IP67**

Unité passerelle

Pour passer commande

EX500 – G DN1

Protocole de transmission

DN1	DeviceNet™
PR1A	PROFIBUS-DP
MJ1	CC-Link
EN1	EtherNet/IP™

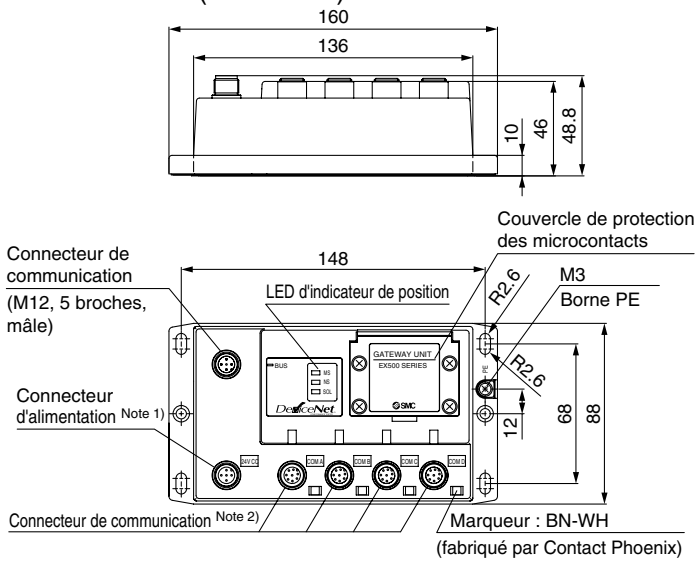
Pour les options, reportez-vous en page 18.

Caractéristiques de l'unité passerelle

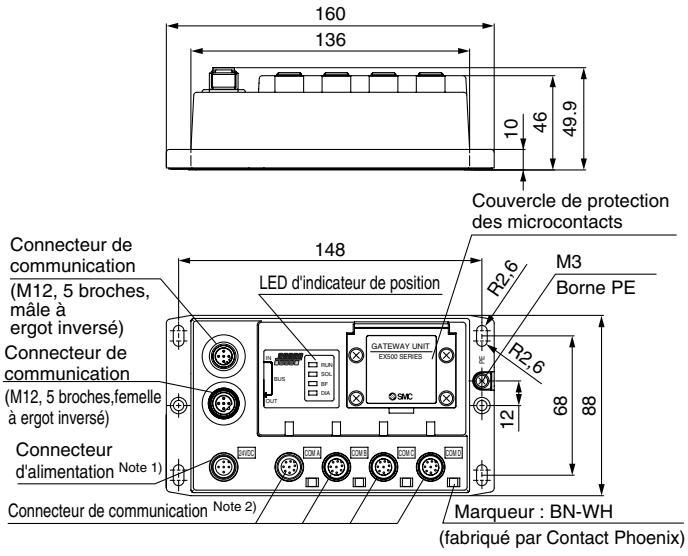
Modèle		EX500-GDN1	EX500-GPR1A	EX500-GMJ1	EX500-GEN1
API compatible/protocole de transmission		DeviceNet™ Version 2.0	PROFIBUS-DP (IEC61158, IEC61784)	CC-Link Ver.1.10	EtherNet/IP™ Version 1.0
Vitesse de transmission		125 k/250 k/ 500 kbps	9.6 k/19.2 k/ 45.45 k/93.75 k/ 187.5/500 kbps 1.5 M/3 M/ 6 M/12 Mbps	156k/625 kbps 2.5 M/5 M/ 10 Mbps	10 M/100 Mbps
Tension d'alim. pour contrôle d'entrée et interne	**Tension nominale**	21.6 à 26.4 VCC			
	Consommation de courant interne	200 mA maxi (unité paserelle)			
Tension d'alim. pour la sortie	**Tension nominale**	22.8 à 26.4 VCC			
Tension d'alim. pour communication	**Tension nominale**	11 à 25 VCC	—		
	Consommation de courant interne	50 mA maxi	—		
Entrée	**Nombre d'entrées**	64 points (16 points x 4 branches)			
	Connexion	L'embase d'unité d'entrée série EX500 (connexion aux connecteurs de communication A à D)			
	Tension nominale	24 VCC			
	Courant d'alimentation	Max. 2.8 A (max. 0.7 A par branche)			
Sortie	**Nombre de sorties**	64 points (16 points x 4 branches)			
	Connexion	L'embase série EX500 avec unité SI (connexion aux connecteurs de communication A à D)			
	Tension d'alimentation	24 VCC			
	Courant d'alimentation	Maxi 3.0 A			
Longueur du câble de communication		5 m maxi. entre les dispositifs reliés (extension totale 10 m maxi.)			
Résistance au milieu	**Indice de protection**	IP65			
	Plage de température d'utilisation	Utilisation : 5 à 45°C Stockés: –25 à 70°C (sans gel ni condensation)			
	Plage d'humidité d'utilisation	Utilisation, stocké: 35 à 85% HR (sans condensation)			
	Surtension admissible	1000 VCA durant 1 min. entre le terminal et le boîtier			
	Résistance d'isolation	2 MΩ ou plus (500 VCC méga) entre le bornier externe et le boîtier			
	Résistance aux vibrations	10 à 150 Hz, avec une amplitude de 0.7 mm ou accélération de 50 m/s² sur les axes X, Y, Z , 2 heures chacun (désactivé)			
	Résistance aux chocs	150 m/s² dans le sens X, Y, Z , 3 heures chaque (désactivé)			
Standard		Marquage CE (CSA)			
Masse		470 g			
Accessoire : Obturateur étanche à l'eau (pour raccord de connecteur M12)		EX500-AWTS (4 pcs.)	EX500-AWTS (5 pcs.)	EX500-AWTS (4 pcs.)	EX500-AWTS (5 pcs.)

GW Dimensions de l'unité / description des pièces

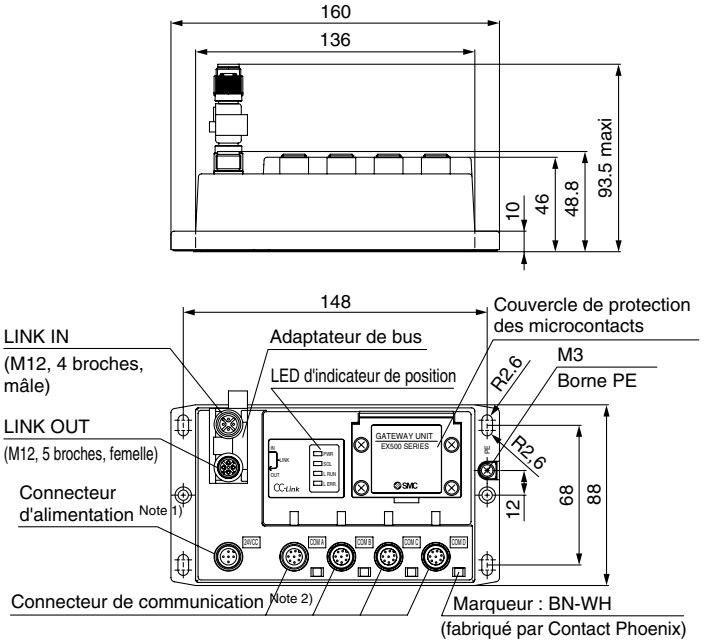
EX500-GDN1 (DeviceNet)



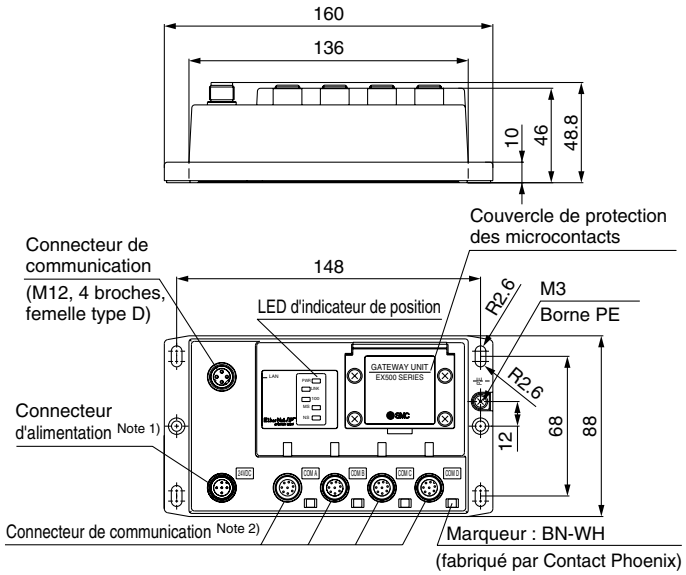
EX500-GPR1A(PROFIBUS-DP)



EX500-GMJ1 (CC-Link)



EX500-GEN1 (EtherNet/IP)



Note 1) Caractéristiques du connecteur d'alimentation
(M12, 5 broches, mâle)
Note 2) Caractéristiques du connecteur de communication bus SMC
(M12, 8 broches, femelle)

Embase d'unité d'entrée

Pour commander les embases d'entrée

EEX500−IB1−E 8

Type de bloc

E	Connecteur M8
T	Connecteur M12
M	M8, M12 combinés

Stations

1	1 station
⋮	⋮
8	8 stations

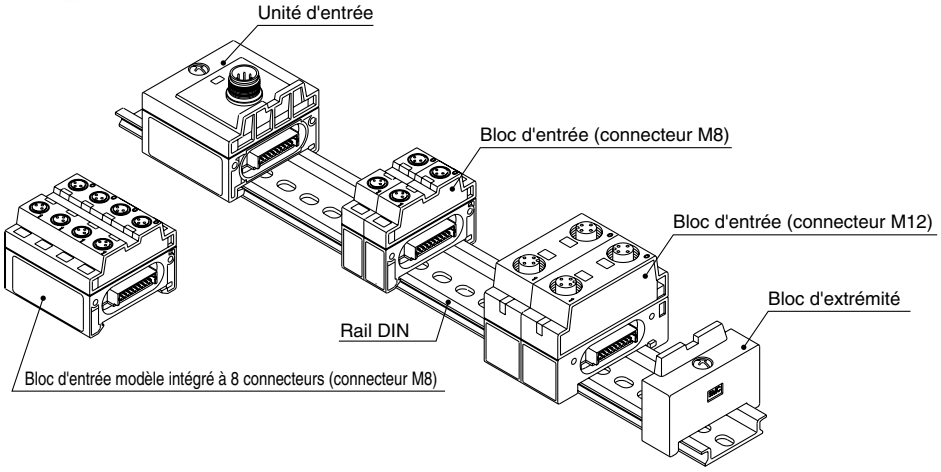
Pour commander les blocs d'entrée

EX500−IE 1

Type de bloc

1	Connecteur M8, PNP
2	Connecteur M8, NPN
3	Connecteur M12, PNP
4	Connecteur M12, NPN
5	Modèle intégré à 8 points, connecteur M8, PNP
6	Modèle intégré à 8 points, connecteur M8, NPN

Pour les options, reportez-vous en page 18.

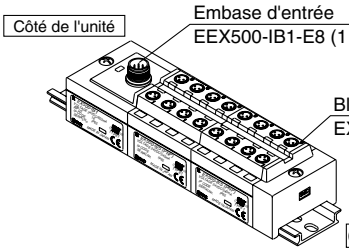


Pour commander les embases d'unité d'entrée [exemple de commande]

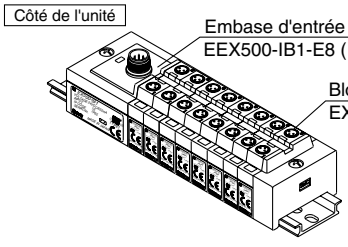
Lors de la commande d'une embase d'unité d'entrée, entrez la référence de l'embase d'entrée + référence du bloc d'entrée.
L' unité d'entrée , le bloc d'extrémité et le rail DIN sont inclus dans l'embase d'entrée. Reportez-vous aux indications ci-dessous.

Connexion de la référence du bloc
Côté de l'unité
↓
Côté du bloc d'extrémité

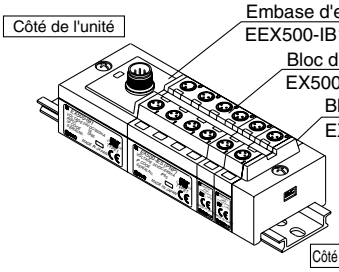
Exemple 1) Bloc d'entrée M8 uniquement



EEX500-IB1-E8 ····· **1 jeu**
∗ **EX500-IE5** ····· **2 jeux**

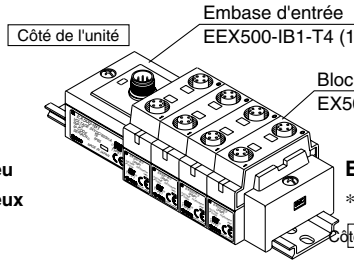


EEX500-IB1-E8 ····· **1 jeu**
∗ **EX500-IE1** ····· **8 jeux**



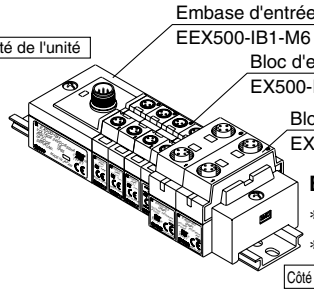
EEX500-IB1-E6 ····· **1 jeu**
∗ **EX500-IE5** ····· **1 jeu**
∗ **EX500-IE1** ····· **2 jeux**

Exemple 2) Bloc d'entrée M12 uniquement



EEX500-IB1-T4 ····· **1 jeu**
∗ **EX500-IE4** ····· **4 jeux**

Exemple 3) M8, M12 combinés



EEX500-IB1-M6 ····· **1 jeu**
∗ **EX500-IE1** ····· **4 jeux**
∗ **EX500-IE3** ····· **2 jeux**

Note) • Le bloc d'entrée modèle intégré à 8 connecteurs est équivalent à la longueur de quatre stations sur un bloc d'entrée M8, observez avec attention le nombre de stations sur une embase d'entrée.
• Si le design de bloc d'entrée devient complexe, indiquez-le sur la fiche de configuration de l'embase d'unité d'entrée.

Caractéristiques de l'unité d'entrée

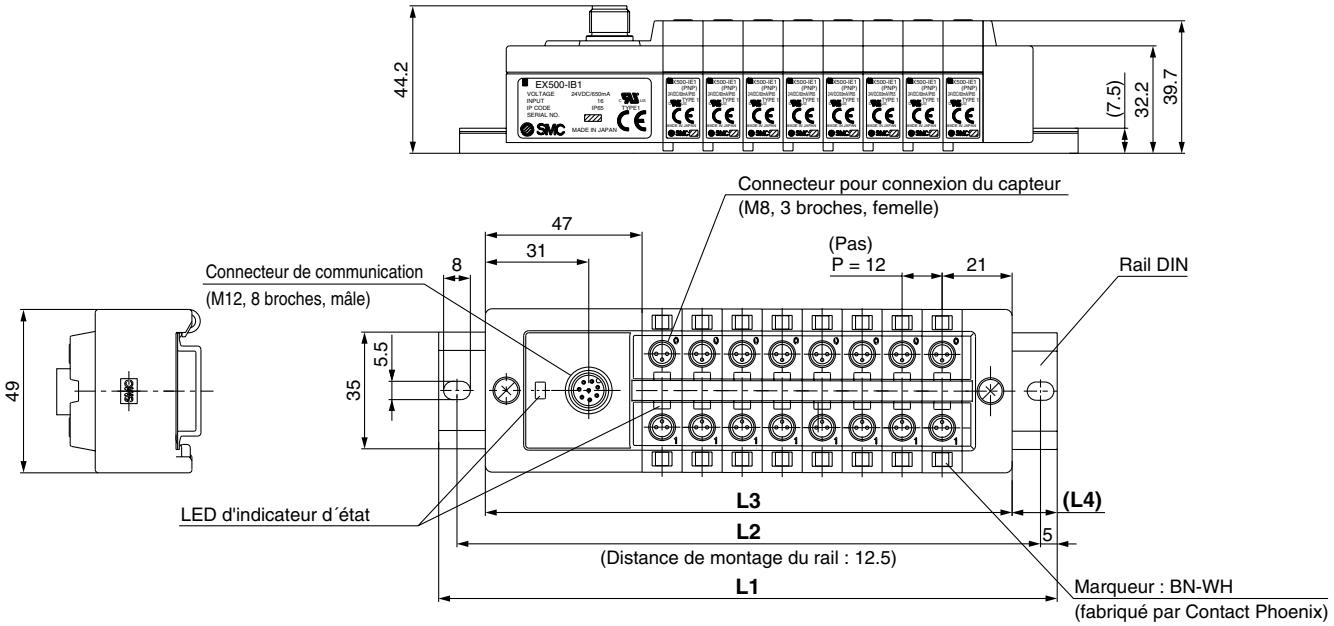
Modèle		EX500-IB1
Consommation de courant interne		100 mA maxi
Caractéristiques des entrées	Nombre d'entrées	16 points
	Bloc de connexion	Bloc d'entrée de la série EX500
	Bloc de connexion stations	2 entrées par bloc : 8 stations maxi 8 entrées par bloc : 2 stations maxi
Résistance au milieu	Indice de protection	IP65
	Plage de température d'utilisation	En usage : 5 à 45°C Stockée : –25 à 70°C (sans gel ni condensation)
	Plage d'humidité d'utilisation	En usage, stockée : 35 à 85% HR (sans condensation)
	Surtension admissible	1000 VCA durant 1 min. entre le terminal et le boîtier
	Résistance d'isolation	2 MΩ ou plus (500 VCC méga) entre le bornier externe et le boîtier
	Résistance aux vibrations	10 à 150 Hz, avec une amplitude de 0.7 mm ou accélération de 50 m/s² sur les axes X, Y, Z , 2 heures chacun (désactivé)
	Résistance aux chocs	150 m/s² dans le sens X, Y, Z , 3 heures chaque (désactivé)
Standard		Marquage, UL (CSA)
Masse		100 g (unité d'entrée + bloc d'extrémité)

Caractéristiques du bloc d'entrée

Modèle		EX500-IE1	EX500-IE2	EX500-IE3	EX500-IE4	EX500-IE5	EX500-IE6
Caractéristiques des entrées	Type d'entrée	Entrée PNP	Entrée NPN	Entrée PNP	Entrée NPN	Entrée PNP	Entrée NPN
	Nombre d'entrées	2 points				8 points	
	Tension d'alimentation du périphérique d'entrée	24 VCC					
	Courant d'alimentation du périphérique d'entrée	480 mA maxi/embase d'unité d'entrée					
	Courant d'entrée	Approx. 5 mA					
	Affichage	LED verte (s'allume lorsque le signal est sur ON)					
	Connecteur du côté du périphérique d'entrée	Connecteur M8 (3 broches, mâle)		Connecteur M12 (4 broches, mâle)		Connecteur M8 (3 broches, mâle)	
Résistance au milieu	Indice de protection	IP65					
	Plage de température d'utilisation	En usage : 5 à 45°C Stockée : –25 à 70°C (sans gel ni condensation)					
	Plage d'humidité d'utilisation	En usage, stockée : 35 à 85% HR (sans condensation)					
	Surtension admissible	1000 VCA durant 1 min. entre le terminal et le boîtier					
	Résistance d'isolation	2 MΩ ou plus (500 VCC méga) entre le bornier et le boîtier					
	Résistance aux vibrations	10 à 150 Hz, avec une amplitude de 0.7 mm ou accélération de 50 m/s² sur les axes X, Y, Z , 2 heures chacun (désactivé)					
	Résistance aux chocs	150 m/s² , dans le sens X, Y, Z , 3 heures chaque (désactivé)					
Standard		Marquage CE, UL (CSA)					
Masse		20 g		40 g		55 g	
Accessoire : Obturateur étanche à l'eau	(pour prise de connecteur M8)	EX500-AWES (2 pcs.)		—		EX500-AWES (8 pcs.)	
	(pour prise de connecteur M12)	—		EX500-AWTS (2 pcs.)		—	

Dimensions de l'embase d'unité d'entrée / description des pièces

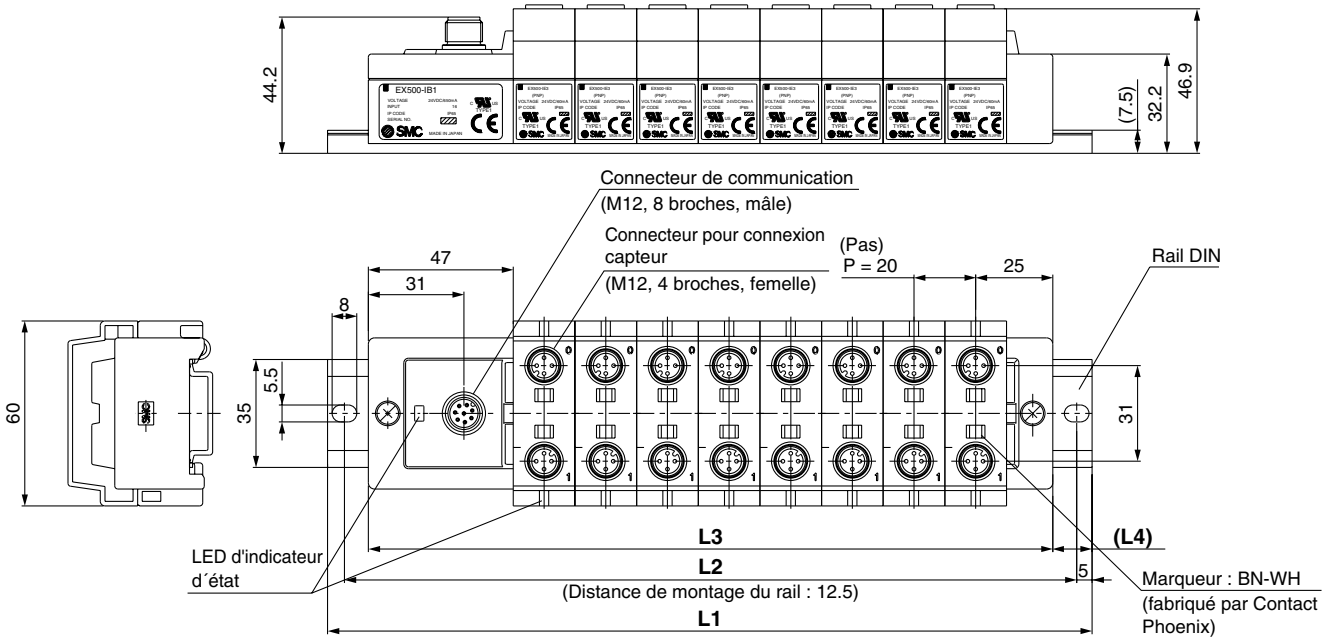
Bloc d'entrée (M8) uniquement



(mm)

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur de rail **L1**	98	110.5	123	135.5	148	160.5	173	185.5
Distance de montage **L2**	87.5	100	112.5	125	137.5	150	162.5	175
Longueur d'embase **L3**	74	86	98	110	122	134	146	158
L4	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5

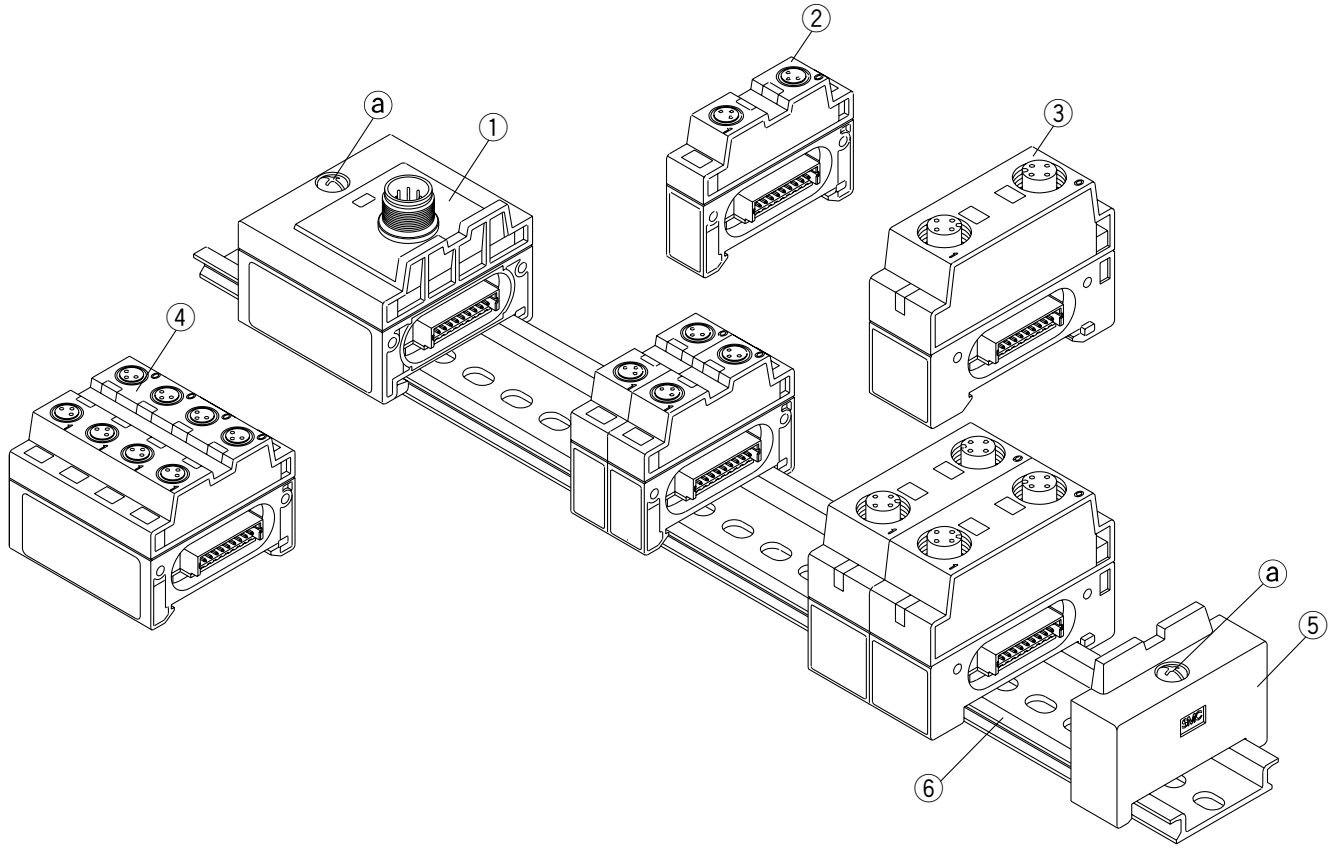
Bloc d'entrée (M12) uniquement



(mm)

Stations	1	2	3	4	5	6	7	8
Longueur de rail **L1**	110.5	123	148	173	185.5	210.5	223	248
Distance de montage **L2**	100	112.5	137.5	162.5	175	200	212.5	237.5
Longueur d'embase **L3**	82	102	122	142	162	182	202	222
L4	12	12	12.5	12.5	13	13	13.5	13.5

Vue éclatée de l'embase d'unité d'entrée



Nomenclature

Réf.	Description	Référence. Pour le standard	Note
1	**Unité d'entrée**	EX500-IB1	
2	**Bloc d'entrée (connecteur M8)**	EX500-IE□	PNP ··· □: 1, NPN ··· □: 2
3	**Bloc d'entrée (connecteur M12)**	EX500-IE□	PNP ··· □: 3, NPN ··· □: 4
4	**Bloc d'entrée modèle intégré à 8 connecteurs (connecteur M8)**	EX500-IE□	PNP ··· □: 5, NPN ··· □: 6
5	**Bloc d'extrémité**	EX500-EB1	
6	**Rail DIN**	VZ1000-11-1-□	□: Réf. basée sur la dimension L (reportez-vous au tableau ci-dessous.)

Pour ajouter des stations d'entrée

1 Desserrez les vis ⓐ (2 endroits) qui retiennent le bloc d'extrémité.

2 Séparez les blocs à l'endroit où vous allez ajouter des stations.

3 Installez les blocs supplémentaires sur le rail DIN et connectez les blocs de manière à ce qu'ils soient bien insérés.

4 Pendant que vous saisissez les blocs afin d'éviter les espaces entre eux, fixez-les sur le rail DIN en serrant les vis ⓐ.
Note : Assurez-vous d'appliquer sur la vis à tête ronde le couple de serrage recommandé.

Dimensions L du rail DIN [mm]

Stations		Bloc d'entrée (m) M8								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Bloc d'entrée (n) M12	0		0	1	2	3	4	5	6	7
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	
	2	2	3	4	5	6	7	8		
	3	4	5	6	7	8	9			
	4	6	7	8	9	10				
	5	7	8	9	10					
	6	9	10	11						
	7	10	11							
	8	12								

Type de bloc
Pour T (n = 1à 8)

Type de bloc
Pour M (m + n = 2 à 8)

Type de bloc
Pour E (m = 1 à 8)

Dimensions L

Réf.	Dimension L	Réf.	Dimension L
0	98	7	185.5
1	110.5	8	198
2	123	9	210.5
3	135.5	10	223
4	148	11	235.5
5	160.5	12	248
6	173		

Unités SI

Electrodistributeurs compatible : Série SV

Pour commander les unités SI

EX500 − S001

● Electrodistributeurs compatible: Série SV

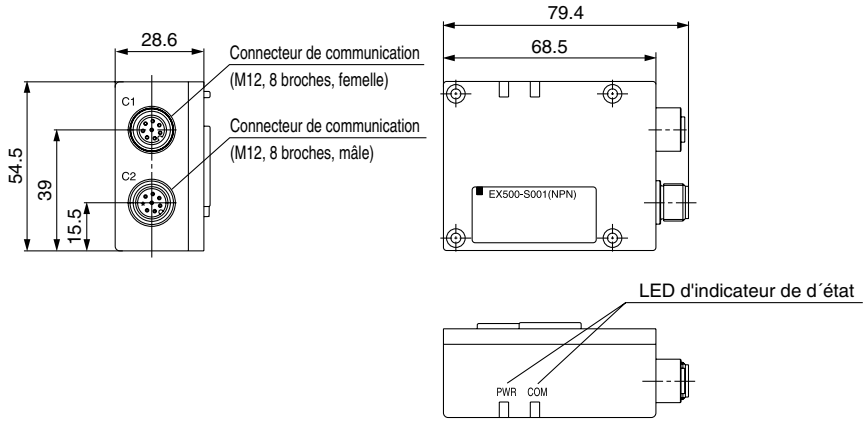
Pour les options, reportez-vous en page 18.

Caractéristiques de l'unité SI (SV)

Modèle		EX500-S001
Consommation de courant interne		100 mA maxi
Caractéristiques de sortie	Nombre de sorties	16 points
	Bloc de connexion	Electrodistributeurs (monostable, bistable) Module de sortie de relais (1 sortie, 2 sorties)
	Stations du bloc de connexion	Electrodistributeurs bistable, module de sortie de relais (2 sorties) : 8 stations maxi Electrodistributeurs monostable, module de sortie de relais (1 sortie): 16 stations maxi
	Courant d'alimentation du bloc de connexion	Maxi 0.65 A
Résistance au milieu	Indice de protection	IP67
	Plage de température d'utilisation	En usage :g : 5 à 45°C Stockée : –25 à 70°C (sans gel ni condensation)
	Plage d'humidité d'utilisation	En usage, stockée : 35 à 85% HR (sans condensation)
	Surtension admissible	1000 VCA durant 1 min. entre le terminal et le boîtier
	Résistance d'isolation	2 MΩ ou plus (500 VCC méga) entre le bornier externe et le boîtier
	Résistance aux vibrations	10 à 150 Hz, avec une amplitude de 0.7 mm ou accélération de 50 m/s² sur les axes X, Y, Z , 2 heures chacun (désactivé)
	Résistance aux chocs	150 m/s² dans le sens X, Y, Z , 3 heures chaque (désactivé)
Standard		Marquage, UL (CSA)
Masse		115 g
Accessoire : Obturateur étanche à l'eau (pour raccord de connecteur M12)		EX500-AWTS (1 pc.)

Dimensions de l'unité SI / description des pièces

EX500-S001



Pour commander l'unité SI

Unité SI

Electrodistributeurs compatible : Série VQC

EX500 − Q 0 0 1

Electrodistributeurs compatible : Série VQC

COM de l'unité SI

0	COM +
1	COM–

Type d'unité SI

1	Pour bloc de sortie sans EX9
2	Pour montage de bloc de sortie EX9

Pour les options, reportez-vous en page 18.

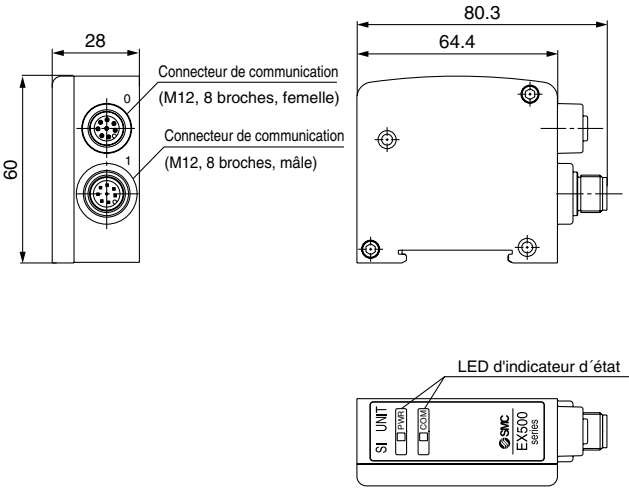
Caractéristiques de l'unité SI (VQC)

Modèle		EX500-Q001	EX500-Q101	EX500-Q002	EX500-Q102
Consommation de courant interne		100 mA maxi			
Caractéristiques de sortie	**Nombre de sorties**	16 points			
	Type de sortie	Sortie NPN (modèle à signal négatif)	Sortie PNP (modèle à signal positif)	Sortie NPN (modèle à signal négatif)	Sortie PNP (modèle à signal positif)
	Bloc de connexion	COM + Electrodistributeurs (monostable, bistable)	COM. – Electrodistributeurs (monostable, bistable)	COM + Note) Bloc de sortie, bloc d'alimentation Electrodistributeurs (monostable, bistable)	COM – Note) Bloc de sortie, bloc d'alimentation Electrodistributeurs (monostable, bistable)
	Stations du bloc de connexion	Electrodistributeurs bistable : 8 stations maxi Electrodistributeurs monostable: 16 stations maxi		Electrodistributeurs bistable, bloc de sortie: 8 stations maxi Electrodistributeurs monostable : 16 stations maxi ∗ Le bloc d'alimentation n'est pas inclus.	
	Courant d'alim. du bloc de connexion	Maxi 0.75 A			
Résistance au milieu	**Indice de protection**	IP67			
	Plage de température d'utilisation	En usage : 5 à 45°C Stockée : –25 à 70°C (sans gel ni condensation)			
	Plage d'humidité d'utilisation	En usage, stockée : 35 à 85% HR (sans condensation)			
	Surtension admissible	1000 VCA durant 1 min. entre le terminal et le boîtier			
	Résistance d'isolation	2 MΩ ou plus (500 VCC méga) entre le bornier externe et le boîtier			
	Résistance aux vibrations	10 à 150 Hz, avec une amplitude de 0.7 mm ou accélération de 50 m/s² sur les axes X, Y, Z , 2 heures chacun (désactivé)			
	Résistance aux chocs	150 m/s² dans le sens X, Y, Z , 3 heures chaque (désactivé)			
Standard		Marquage CE, UL (CSA)			
Masse		105 g			
Accessoire : Obturateur étanche à l'eau (pour raccord de connecteur M12)		EX500-AWTS (1 pc.)			

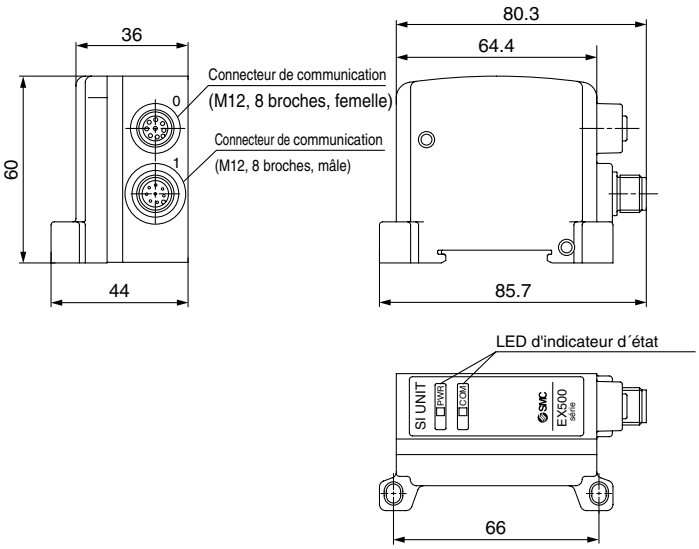
Note) Pour plus de détails sur le bloc de sortie et le bloc d'alimentation, reportez-vous en page 21.

Dimensions de l'unité SI / description des pièces

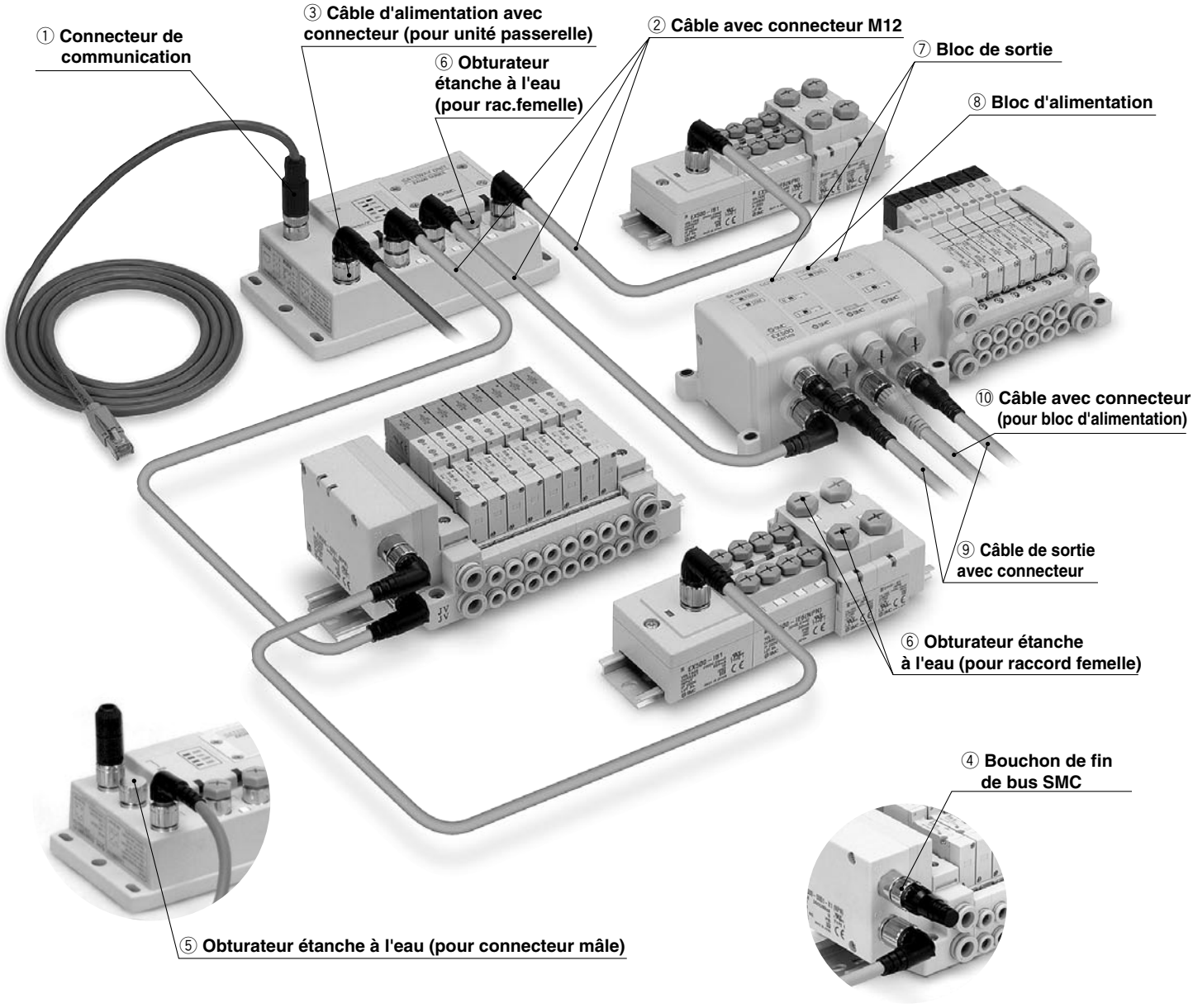
EX500-Q□01



EX500-Q□02



Options


① Connecteur de communication
③ Câble d'alimentation avec connecteur (pour unité passerelle)
② Câble avec connecteur M12
⑦ Bloc de sortie
⑥ Obturateur étanche à l'eau (pour rac.femelle)
⑧ Bloc d'alimentation
⑩ Câble avec connecteur (pour bloc d'alimentation)
⑨ Câble de sortie avec connecteur
⑥ Obturateur étanche à l'eau (pour raccord femelle)
④ Bouchon de fin de bus SMC
⑤ Obturateur étanche à l'eau (pour connecteur mâle)

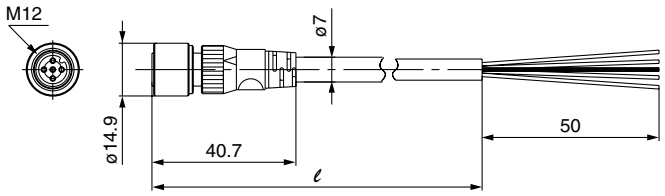
① Connecteur de communication

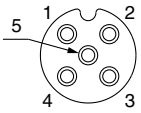
Unité passerelle de type DeviceNet™

EX500 – AC 050 – DN

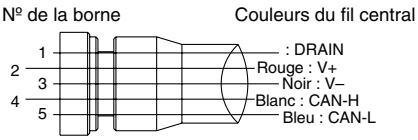
Longueur du câble (ℓ)

010	1000 [mm]
050	5000 [mm]





Disposition des broches du connecteur femelle



Connexions

Unité passerelle de type EtherNet/IP™

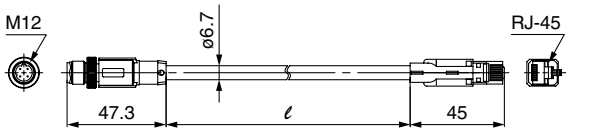
EX9 – AC 020 EN – PSRJ

Longueur du câble (ℓ)

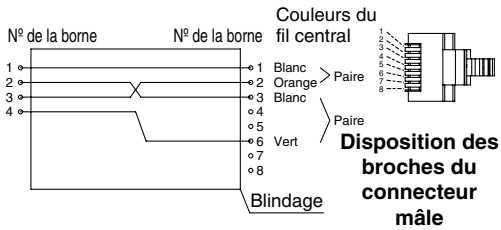
020	2000 [mm]

Caractéristique du connecteur

PSRJ	mâle M12 (droit)⇔Connecteur RJ-45



Disposition des broches du connecteur mâle



Disposition des broches du connecteur mâle

Connexions (câble droit)

② Câble avec connecteur M12

EX500 – AC 030 – SSPS

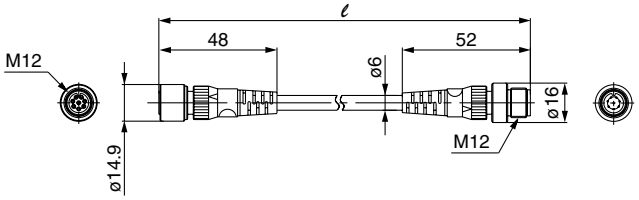
Longueur du câble (ℓ)

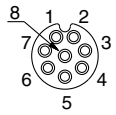
003	300 [mm]
005	500 [mm]
010	1000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]

Caractéristique du connecteur

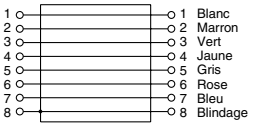
SSPS	Côté femelle : Droit, côté mâle : Droit
SAPA	Côté femelle : Angulaire, côté mâle : Angulaire

Modèle à connecteur droit

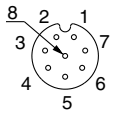




Disposition des broches du connecteur femelle

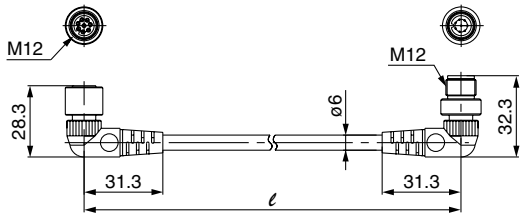


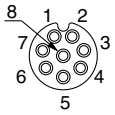
Connexions



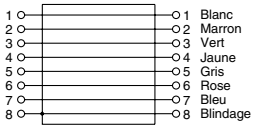
Disposition des broches du connecteur mâle

Modèle à connecteur angulaire

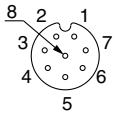




Disposition des broches du connecteur femelle



Connexions



Disposition des broches du connecteur mâle

Options

③ Câble d'alimentation avec connecteur (pour unité passerelle)

EX500 − AP 050 − S

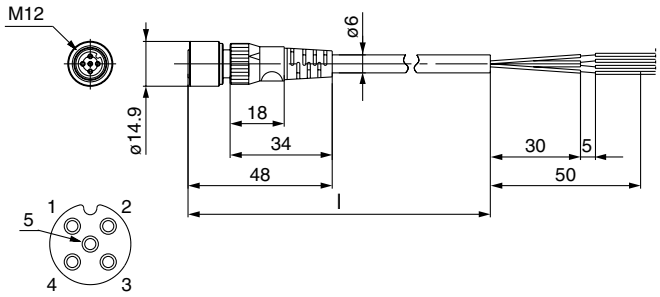
Longueur du câble (ℓ)

010	1000 [mm]
050	5000 [mm]

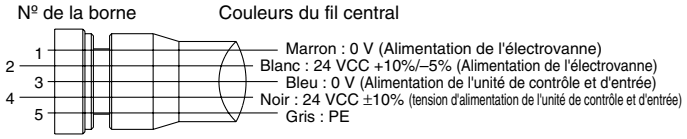
Caractéristique du connecteur

S	Droit
A	Angulaire

Modèle à connecteur droit

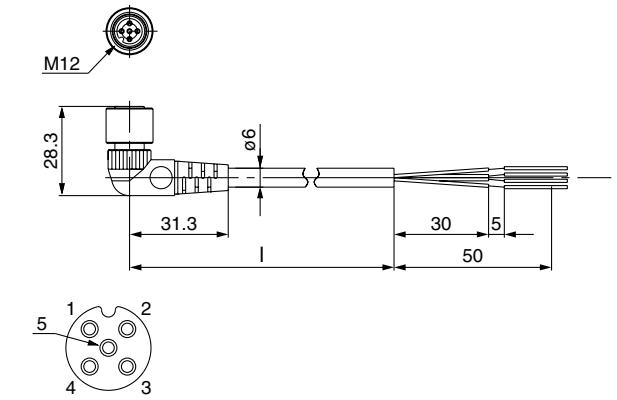


Disposition des broches du connecteur encliquetable

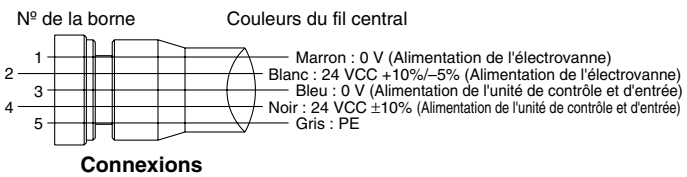

Nº de la borne
Couleurs du fil central
1
2
3
4
5
Marron : 0 V (Alimentation de l'électrovanne)
Blanc : 24 VCC +10%/–5% (Alimentation de l'électrovanne)
Bleu : 0 V (Alimentation de l'unité de contrôle et d'entrée)
Noir : 24 VCC ±10% (tension d'alimentation de l'unité de contrôle et d'entrée)
Gris : PE

Connexions

Modèle à connecteur angulaire



Disposition des broches du connecteur mâle

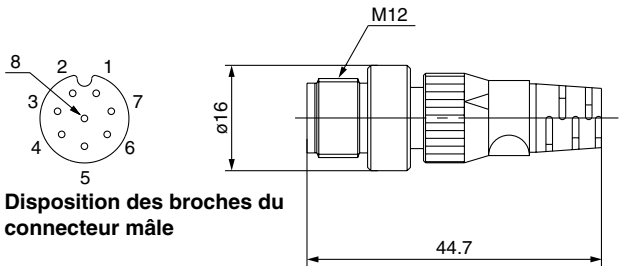

Nº de la borne
Couleurs du fil central
1
2
3
4
5
Marron : 0 V (Alimentation de l'électrovanne)
Blanc : 24 VCC +10%/–5% (Alimentation de l'électrovanne)
Bleu : 0 V (Alimentation de l'unité de contrôle et d'entrée)
Noir : 24 VCC ±10% (Alimentation de l'unité de contrôle et d'entrée)
Gris : PE

Connexions

④ Bouchon de fin de bus SMC

Utilisé lorsqu'une unité d'entrée/d'un bloc d'entrée d'embase n'est pas en fonctionnement.
(Si un bouchon de fin de bus SMC n'est pas utilisé, la LED commune de l'unité passerelle clignotera.)

EX500 − AC000 − S



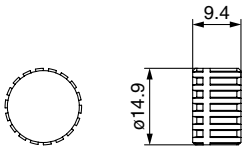
Disposition des broches du connecteur mâle

⑤ Obturateur étanche à l'eau : Connecteur M12 (pour mâle)

Pour les orifices du connecteur M12 non utilisés.
L'obturateur étanche à l'eau maintient l'intégrité de l'étanchéité IP65.

Note) Serrez l'obturateur étanche à l'eau en appliquant le couple recommandé. (Pour M12 : 0.1 N•m)

EX500 − AWTP



⑥ Obturateur étanche à l'eau : Connecteur M8, M12 (pour femelle) / Accessoire

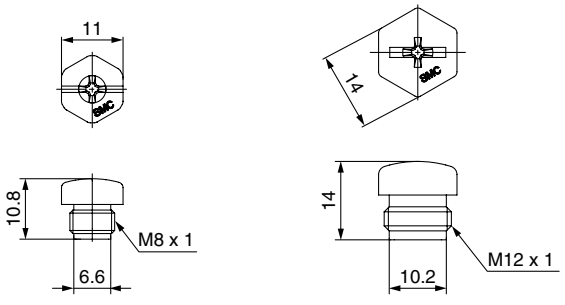
Utilisez les connecteurs M8 et M12 (femelle) sur les ports non utilisés.
L'utilisation de l'obturateur étanche à l'eau maintient l'intégrité de l'étanchéité IP65. (inclus avec chaque unité.)

Note) Serrez l'obturateur étanche à l'eau en appliquant le couple recommandé. (Pour M8 : 0.05 N•m, Pour M12 : 0.1 N•m)

EX500 − AW ☐

Type de connecteur

ES	Connecteur M8 (pour femelle), 10 pcs.
TS	Connecteur M12 (pour femelle), 10 pcs.

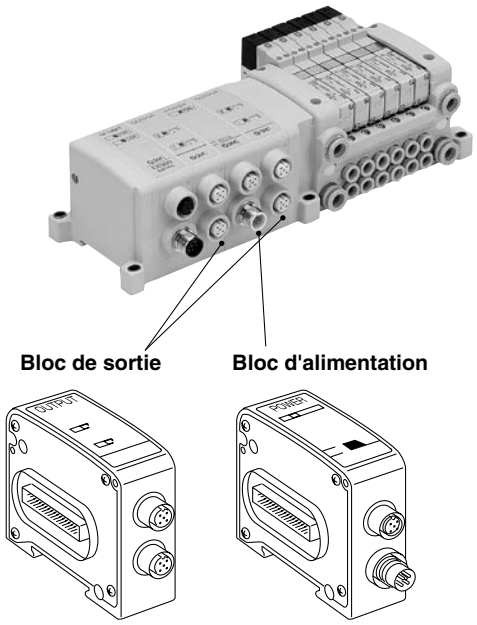


Connecteur M8 (pour femelle) **Connecteur M12 (pour femelle)**

⑦ Bloc de sortie /⑧ Bloc d'alimentation

Caractéristiques :

- **Permet daffecter les sorties non utilisés par les électrodistributeurs.**
- **Connecteur M12 à 1 ou 2 voies.**
- **Commun positif ou négatif en standard.**
- **Jusqu´à 0,5A par sortie. (EX9-OEP□)**



Pour commander le bloc de sortie

EX9 − OE T 1

Caractéristiques de sortie

1	Sortie PNP (COM. –)
2	Sortie NPN (COM. +)

Type d'alimentation

T	Alimentation interne (pour charge faible puissance)
P	Alimentation externe (EX-PE1) (pour charge à puissance élevée) Note)

Note) Nécessite le branchement à un bloc d'alimentation.

Pour commander le bloc d'alimentation

EX9 − PE1

Option/Référence

Description	Référence.	Note
Obturateur étanche à l'eau	**EX500-AWTS**	Reportez-vous en page 20. En cas de commande séparée : 10 pcs.
Câble d´alimentation avec connecteur	**EX9-AC□-1**	Reportez-vous en page 23, Commandez-les séparément.

Référence de l'unité SI

Référence de l'unité SI	Sortie	Modèle compatible
EX500-Q002	COM +	EX9-OET2, EX9-OEP2
EX500-Q102	COM –	EX9-OET1, EX9-OEP1

Option/Référence

Description	Référence.	Modèle compatible		Note
		OET□	OEP□	
Obturateur étanche à l'eau	**EX500-AWTS**	○	○	Reportez-vous en page 20. Commandez-les séparément : 10 pcs.
Câble de sortie avec connecteur	**EX9-AC□-7**	○	○	Reportez-vous en page 23. Commandez-les séparément.
Bloc d'alimentation	**EX9-PE1**		○	Reportez-vous en page 21. Commandez-les séparément.

Options

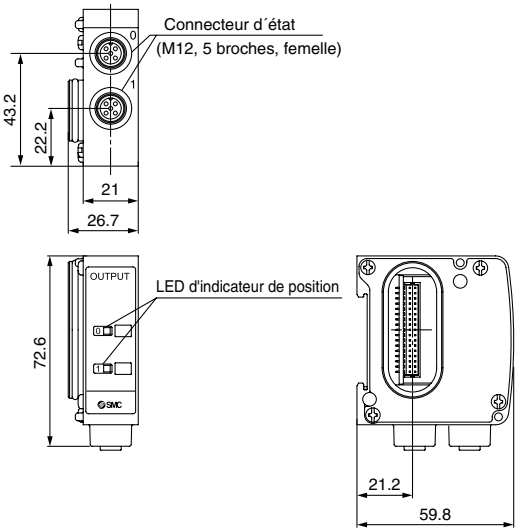
Caractéristiques du bloc de sortie

Modèle		EX9-OET1	EX9-OET2	EX9-OEP1	EX9-OEP2
Connecteur de sortie		Connecteur M12 (5 broches)			
Consommation de courant interne		40 mA maxi			
Caractéristiques de sortie	Type de sortie	Sortie PNP (–COM.)	Sortie NPN (+ COM.)	Sortie PNP (COM. –)	Sortie NPN (COM.+)
	Nombre de sorties	2 points			
	Méthode d'alimentation	Alimentation interne		Alimentation externe (EX9-PE1)	
	Tension d'alimentation du dispositif de sortie	24 VCC			
	Courant d'alimentation du dispositif de sortie	Maximum 42 mA/point (1.0 W/point)		Maximum 0.5 A/point (12 W/point)	
	Affichage	LED verte (s'allume lorsque l'alimentation est sur ON)			
	Connecteur du côté du périphérique de sortie	Connecteur M12 (5 broches, mâle)			
Résistance au milieu	Indice de protection	IP67			
	Plage de température d'utilisation	En usage : 5 à 45°C Stockée : –25 à 70°C (sans gel ni condensation)			
	Plage d'humidité d'utilisation	En usage, stockée : 35 à 85% HR (sans condensation)			
	Surtension admissible	1500 Vca durant 1 min. entre le bornier externe et le boîtier			
	Résistance d'isolation	10 MΩ ou plus (500 VCC méga) entre le bornier externe et le boîtier			
	Résistance aux vibrations	10 à 150 Hz, avec une amplitude de 0.7 mm ou accélération de 50 m/s² sur les axes X, Y, Z , 2 heures chacun (désactivé)			
	Résistance aux chocs	100 m/s² dans le sens X, Y, Z , 3 heures chaque (désactivé)			
Standard		Marquage, UL (CSA)			
Masse		120 g			

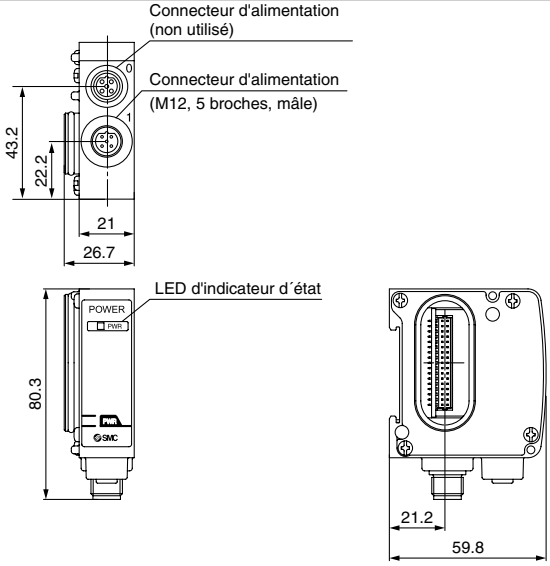
Caractéristiques du bloc d'alimentation

Modèle		EX9-PE1
Bloc de connexion		Bloc de sortie (pour charge puissance élevée)
Stations du bloc de connexion		Bloc de sortie: 8 stations maxi
Tension d'alimentation pour contrôle de sortie et interne	Tension d'alimentation	22.8 à 26.4 VCC
	Consommation électrique interne	20 mA maxi
Courant d'alimentation		Max. 3.1 A (lors de l'utilisation entre 3.0 et 3.1 A, la température ambiante ne doit pas dépasser 40°C et ne pas déformer le câble.)
Résistance au milieu	Indice de protection	IP67
	Plage de température d'utilisation	En usage : 5 à 45°C Stockée : –25 à 70°C (sans gel ni condensation)
	Plage d'humidité d'utilisation	En usage, stockée : 35 à 85% HR (sans condensation)
	Surtension admissible	1500 Vca durant 1 min. entre le bornier externe et le boîtier
	Résistance d'isolation	10 MΩ ou plus (500 VCC méga) entre le bornier externe et le boîtier
	Résistance aux vibrations	10 à 150 Hz, avec une amplitude de 0.7 mm ou accélération de 50 m/s² sur les axes X, Y, Z , 2 heures chacun (désactivé)
	Résistance aux chocs	100 m/s² dans le sens X, Y, Z , 3 heures chaque (désactivé)
Standard		Marquage, UL (CSA)
Masse		120 g
Accessoire : Capuchon étanche (pour raccord de connecteur M12)		EX500-AWTS (1 pc.)

Dimension du bloc de sortie



Dimension du bloc d'alimentation



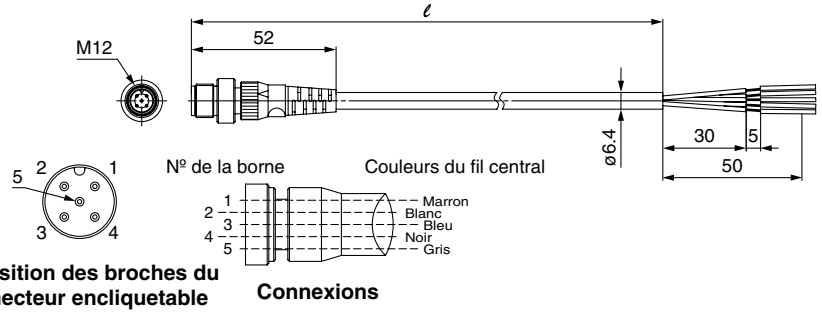
Nous vendons ce produit individuellement. Veuillez passez commande séparément.
Vous devez le brancher à une unité SI et à une embase pour électrodistributeur.
En cas d'utilisation du bloc de sortie uniquement (non utilisation de l'embase.), passez commande d'une plaque d'extrémité (⑪ EX9-EA03) séparément.
Consultez le manuel d'instructions techniques pour la connexion, la communication, l'installation, les produits optionnels et les câbles, etc.

⑨ Câble de sortie avec connecteur

EX9 — AC 030 — 7

Longueur du câble (ℓ)

010	1000 [mm]
030	3000 [mm]



Disposition des broches du connecteur encliquetable

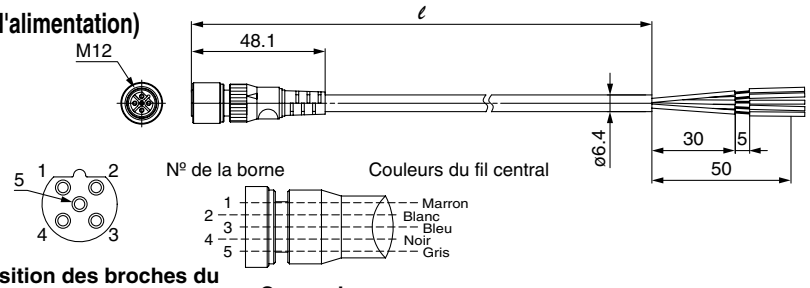
Connexions

⑩ Câble d'alimentation avec connecteur (pour bloc d'alimentation)

EX9 — AC 050 — 1

Longueur du câble (ℓ)

010	1000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]

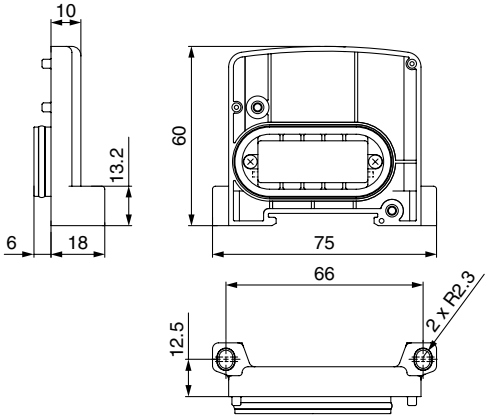


Disposition des broches du connecteur mâle

Connexions

⑪ Plaque d'extrémité

EX9 — EA03



SMC

SMC CORPORATION (Europe)

Austria	☎ +43 226262280	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	☎ +32 (0)33551464	www.smcpneumatics.be	post@smcpneumatics.be
Bulgaria	☎ +359 2 9744492	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	☎ +385 1 377 66 74	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	☎ +42 0541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	☎ +45 70252900	www.smc-pneumatik.com	smc@smc-pneumatik.dk
Estonia	☎ +372 (0)6593540	www.smcpneumatics.ee	smc@smcpneumatics.ee
Finland	☎ +358 207 513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi
France	☎ +33 (0)164761000	www.smc-france.fr	contact@smc-france.fr
Germany	☎ +49 (0)61034020	www.smc-pneumatik.de	info@smc-pneumatik.de
Greece	☎ +30 (0)13426076	www.smceu.com	parianos@hol.gr
Hungary	☎ +36 13711343	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	☎ +353 (0)14039000	www.smcpneumatics.ie	sales@smcpneumatics.ie
Italy	☎ +39 (0)292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	☎ +371 (0)7779474	www.smclv.lv	info@smclv.lv
Lithuania	☎ +370 5 264 81 26		
Netherlands	☎ +31 (0)205318888	www.smcpneumatics.nl	info@smcpneumatics.nl
Norway	☎ +47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	☎ +48 225485085	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	☎ +351 226108922	www.smces.es	postpt@smc.smces.es
Romania	☎ +40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	☎ +812 1185445	www.smc-pneumatik.ru	marketing@smc-pneumatik.ru
Slovakia	☎ +421 244456725	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	☎ +386 73885249	www.smc.si	office@smc.si
Spain	☎ +34 945184100	www.smces.es	post@smc.smces.es
Sweden	☎ +46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smcpneumatics.se
Switzerland	☎ +41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	☎ +90 (0)2122211512	www.entek.com.tr	smc-entek@entek.com.tr
-FR	☎ +44 (0)8001382930	www.smcpneumatics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk

European Marketing Centre ☎ **+34 945184100** **www.smceu.com**
SMC CORPORATION ☎ **+81 0335022740** **www.smcworld.com**

SMC CORPORATION Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362

1èreimpression **LS** impression **LS 00 FR** **Imprimé en Espagne**

Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis ni obligations de la part du fabricant.